

Humangenetik Human Genetics Génétique humaine

herausgegeben von / Edited by / Publié par

E. Becker, Göttingen
G. Motulsky, Seattle
W. Schnyder, Heidelberg
Vogel, Heidelberg
G. Wendt, Marburg

rat / Advisory Board / Rédacteurs adjoints

Anders, Groningen
Baitsch, Ulm
G. Bearn, New York
Beermann, Tübingen
Bickel, Heidelberg
P. Bochkov, Moskau
H. Degenhardt, Frankfurt/M.
Goerttler, Heidelberg
Grüneberg, London
Hassenstein, Freiburg i. Br.
Hirschfeld, Stockholm

K. Hirschhorn, New York
H. Holzer, Freiburg i. Br.
W. Jaeger, Heidelberg
H. Kalmus, London
D. Klein, Genève
E. Krah, Heidelberg
H. Langendorff,
Freiburg i. Br.
H. Lehmann, Cambridge
W. Lenz, Münster/W.
V. A. McKusick, Baltimore

H. Nachtsheim, Berlin
K. Patau, Madison
A. Prader, Zürich
H. Ritter, Tübingen
C. Ropartz, Bois-Guillaume
W. J. Schull, Ann Arbor
H. G. Schwarzacher, Wien
P. Starlinger, Köln
C. Stern, Berkeley
H. E. Sutton, Austin
U. Wolf, Freiburg i. Br.

and 24 · 1974



Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden.

Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Übersichtsartikel · Reviews · Revues générales

Gebhart, E.: Antimutagens. Data and Problems	1
--	---

Originalarbeiten · Original Investigations · Travaux originaux

Kurze Originalmitteilungen · Short Communications · Communications brèves

Archidiacono, N., s. Rocchi, A., <i>et al.</i>	297
Atkin, J., s. Rundle, A. T., <i>et al.</i>	105
Aula, P., s. von Koskull, H.	85
van Bao, T., Szabó, I., Ruzicska, P., Czeizel, A.: Chromosome Aberrations in Patients Suffering Acute Organic Phosphate Insecticide Intoxication	33
Benkmann, H.-G., Goedde, H. W.: Esterase D Polymorphism: Gene Frequencies and Family Data	325
Berg, K., Kamel, R., Schwarzfischer, F., Wischerath, H.: The Human Red Cell Acid Phosphatase Activity and Its Statistical Evaluation	213
Berghoff, D., Passarge, E.: ³ H-Thymidine Incorporation at the End of the S Phase in Cultured Human Lymphocytes	141
Bochkov, N. P., Lopukhin, Y. M., Kuleshov, N. P., Kovalchuk, L. V.: Cytogenetic Study of Patients with Ataxia-Telangiectasia	115
Bodor, T.: Serogenetical Study of Avar Age Populations	221
Bonaïti-Pellié, C., s. Briard-Guillemot, M. L., <i>et al.</i>	271
Briard-Guillemot, M. L., Bonaïti-Pellié, C., Feingold, J., Frézal, J.: Étude génétique de rétinoblastome	271
Brinkmann, B., s. Sorgo, G.	155
Brostrøm, K., s. Holbek, S., <i>et al.</i>	191
de Capoa, A., s. Rocchi, A., <i>et al.</i>	297
Cassiman, J. J., s. Fryns, J. P., <i>et al.</i>	71
Cervenka, J., s. Schaumann, B., <i>et al.</i>	201
Cramer, H., s. Hoo, J. J., <i>et al.</i>	161
Creasy, M. R., Crolla, J. A., Daker, M. G.: A Familial Reciprocal Translocation between Three Chromosomes	303
Crolla, J. A., s. Creasy, M. R., <i>et al.</i>	303
Czeizel, A., s. van Bao, T., <i>et al.</i>	33
Czitrom, A., s. Mueller-Eckhardt, C., <i>et al.</i>	319
Dahm, H. H., Schloot, W., Goedde, H. W.: Transferrin Polymorphism in Central Thailand	231
Daker, M. G., s. Creasy, M. R., <i>et al.</i>	303
Daveau, M., s. Rivat, L., <i>et al.</i>	173
Feingold, J., s. Briard-Guillemot, M. L., <i>et al.</i>	271
Fischer, M., Gerritsen, T., Opitz, J. M.: α -Aminoadipic Aciduria a Non-deleterious Inborn Metabolic Defect	265
Frenk, E., Tapernoux, B.: Hyperkeratosis Lenticularis Perstans (Flegel). An Autosomal Dominant Skin Disease Due to Lack of a Keratinocytic Organelle	151
Frézal, J., s. Briard-Guillemot, M. L., <i>et al.</i>	271
Friedrich, U., s. Holbek, S., <i>et al.</i>	191
Fryns, J. P., Cassiman, J. J., Van den Berghe, H.: Tertiary Partial 14 Trisomy 47,XX,+14q—	71
Gauri, K. K., s. Singh, S., <i>et al.</i>	135
Gazengel, C., s. de Grouchy, J., <i>et al.</i>	197
Gerritsen, T., s. Fischer, M., <i>et al.</i>	265
Gigliani, F., s. Rocchi, A., <i>et al.</i>	297

Goedde, H. W., s. Benkmann, H.-G.	325
Goedde, H. W., s. Dahm, H. H., <i>et al.</i>	231
Goedde, H. W., s. Singh, S., <i>et al.</i>	135
Gorlin, R. J., s. Schaumann, B., <i>et al.</i>	201
Grinberg, K. N., s. Kukharensko, V. I., <i>et al.</i>	285
de Grouchy, J., Turleau, C., Josso, F., Gazengel, C., Nedelec, J.: Tentative Localization of a Hageman (Factor XII) Locus on 7q, Probably the 7q35 Band	197
Heinrich, D., s. Mueller-Eckhardt, C., <i>et al.</i>	319
Holbek, S., Friedrich, U., Brostrøm, K., Petersen, G. B.: Monosomy for the Centromeric and Juxtacentromeric Region of Chromosome 21	191
Hoo, J. J., Obermann, U., Cramer, H.: The Behavior of Ring Chromosome 13	161
Hsu, T. C., s. Jalal, S. M., <i>et al.</i>	59
Jalal, S. M., Pfeiffer, R. A., Pathak, S., Hsu, T. C.: Subdivision of the Human Y Chromosome	59
Josso, F., s. de Grouchy, J., <i>et al.</i>	197
Jung, E. G., s. Voightländer, V.	79
Käosaar, M., s. Tüür, S., <i>et al.</i>	217
Kalter, P. G. E., s. Pronk, J. C.	145
Kamel, R., s. Berg, K., <i>et al.</i>	213
Khan, M. H.: The Evolution of the Ph1-Trisomic Clone, in a Case of Chronic Myeloid Leukemia	207
von Koskull, H., Aula, P.: Inherited (13;14) Translocation and Reproduction. Report on Three Families	85
Kovalchuk, L. V., s. Bochkov, N. P., <i>et al.</i>	115
Kristoffersen, L., s. Lundsteen, C., <i>et al.</i>	67
Kühnl, P., Nowicki, L., Spielmann, W.: Untersuchungen zum Polymorphismus der Galaktose-1-Phosphat-Uridyltransferase (EC:2.7.7.12) mittels Agarosegelelektrophorese	227
Kukharensko, V. I., Kuliev, A. M., Grinberg, K. N., Terskikh, V. V.: Cell Cycles in Human Diploid and Aneuploid Strains	285
Kuleshov, N. P., s. Bochkov, N. P., <i>et al.</i>	115
Kuliev, A. M., s. Kukharensko, V. I., <i>et al.</i>	285
Lee, J., s. Welch, S. G.	329
Lopukhin, Y. M., s. Bochkov, N. P., <i>et al.</i>	115
Lundsteen, C., Kristoffersen, L., Ottosen, F.: Studies on the Mechanism of Chromosome Banding with Trypsin	67
Mayr, D., s. Mayr, W. R.	129
Mayr, W. R., Mayr, D.: Analyse der Koppelung zwischen dem HL-A-System und anderen Loci	129
Mersch-Baumert, K., s. Mueller-Eckhardt, C., <i>et al.</i>	319
Mikelsaar, A.-V., s. Tüür, S., <i>et al.</i>	217
Moneta, E., s. Serra, A., <i>et al.</i>	309
Mueller-Eckhardt, C., Heinrich, D., Mersch-Baumert, K., Czitrom, A., Walker, P.: A Critical Evaluation of HL-A Phenotype and Genotype Frequencies in a Large German Population Determined by Platelet Complement Fixation and Lymphocytotoxicity	319
Mürset, G., s. Schmid, W., <i>et al.</i>	93
Nedelec, J., s. de Grouchy, J., <i>et al.</i>	197
Naef, E., s. Schmid, W., <i>et al.</i>	93
Nowicki, L., s. Kühnl, P., <i>et al.</i>	227
Obermann, U., s. Hoo, J. J., <i>et al.</i>	161
Opitz, J. M., s. Fischer, M., <i>et al.</i>	265
Ottosen, F., s. Lundsteen, C., <i>et al.</i>	67
Passarge, E., s. Berghoff, D.	141
Pathak, S., s. Jalal, S. M., <i>et al.</i>	59
Patrono, V., s. Serra, A., <i>et al.</i>	309

Petersen, G. B., s. Holbek, S., <i>et al.</i>	191
Pfeiffer, R. A., s. Jalal, S. M., <i>et al.</i>	59
Pizzolato, G., s. Serra, A., <i>et al.</i>	309
Prader, A., s. Schmid, W., <i>et al.</i>	93
Pronk, J. C., Kalter, P. G. E.: Erythrocyte-Membrane Proteins in Spielmeier-Vogt's Disease and Huntington's Chorea	145
Rivat, L., Daveau, M., Ropartz, C.: Les IgG dans les aberrations chromosomiques: Étude familiale de l'expression quantitative des allotypes du système Gm et de certaines sous-classes d'IgG	173
Rocchi, A., Gigliani, F., de Capoa, A., Archidiacono, N.: Labelling of Human Chromosomes with ³ H-AMD	297
Ropartz, C., s. Rivat, L., <i>et al.</i>	173
Rundle, A. T., Atkin, J., Sudell, B.: Serum Polymorphisms in Down's Syndrome.	105
Ruzicka, P., s. van Bao, T., <i>et al.</i>	33
Schaumann, B., Cervenka, J., Gorlin, R. J.: Dermatoglyphics in Trisomy 8 Mosaicism	201
Schlood, W., s. Dahm, H. H., <i>et al.</i>	231
Schmid, W., Naef, E., Mürset, G., Prader, A.: Cytogenetic Findings in 89 Cases of Turner's Syndrome with Abnormal Karyotypes	93
Schwarzfischer, F., s. Berg, K., <i>et al.</i>	213
Serra, A., Moneta, E., Patrono, V., Pizzolato, G.: A Phenotypically Turner-like Female with Karyotype 45,X/46,XY Gonadoblastoma and Fluorescent Y	309
Singh, S., Willers, I., Goedde, H. W., Gauri, K. K.: 5-Ethyl-2'-Deoxyuridine: Absence of Effects on the Chromosomes of Human Lymphocytes and Fibroblasts in Culture	135
Sorgo, G., Brinkmann, B.: Inheritance of the Allele Pr of the Red Cell Acid Phosphatase (EC.3.1.3.2) in a Caucasian Family	155
Spielmann, W., s. Kühnl, P., <i>et al.</i>	227
Sudell, B., s. Rundle, A. T., <i>et al.</i>	105
Szabó, I., s. van Bao, T., <i>et al.</i>	33
Tapernoux, B., s. Frenk, E.	151
Tersikh, V. V., s. Kukharenko, V. I., <i>et al.</i>	285
Tüür, S., Käosaar, M., Mikelsaar, A.-V.: 1q+ Variants in a Normal Adult Population (One with a Pericentric Inversion)	217
Turleau, C., s. de Grouchy, J., <i>et al.</i>	197
Van den Berghe, H., s. Fryns, J. P., <i>et al.</i>	71
Voigtländer, V., Jung, E. G.: Giant Pigmented Hairy Nevus in Two Siblings	79
Walker, P., s. Mueller-Eckhardt, C., <i>et al.</i>	319
Welch, S. G., Lee, J.: The Population Distribution of Genetic Variants of Human Esterase D	329
Willers, I., s. Singh, S., <i>et al.</i>	135
Wischerath, H., s. Berg, K., <i>et al.</i>	213

Clinical Case Reports

Fryns, J. P., Deroover, J., Van den Berghe, H., Cassiman, J. J., Goffaux, P., Lebas, E.: Malformative Syndrome with Ring Chromosome 13	235
Fryns, J. P., Van den Berghe, H., Van Herck, G., Cassiman, J. J.: Trisomy 12q Due to Familial t(12p—, 6q+) Translocation	247
Fryns, J. P., Verresen, H., Van den Berghe, H., Van Kerckvoorde, J., Cassiman, J. J.: Partial Trisomy 8: Trisomy of the Distal Part of the Long Arm of Chromosome Number 8+ (8q2) in a Severely Retarded and Malformed Girl	241
Niikawa, N., Kajii, T.: A Triploid Human Abortus Due to Dispermy	261
Rott, H. D., Trukenbrodt, H.: Familial Occurrence of Omphalocele	259
Ruthner, U., Golob, E.: Fusion of the Short Arms of one X Chromosome in a Patient with Gonadal Dysgenesis	159
Schmitt, J., Schmidt, K., Ritter, H.: Hereditary Malignant Hyperpyrexia Associated with Muscle Adenylate Kinase Deficiency	253
Serville, F., Verger, P., Astruc, J.: Osteo-Onychodysostosis: A New Family	333

Briefe an die Herausgeber · Letters to the Editors · Lettres aux éditeurs

Jarvik, L. F., Yen, F. S.: A Comment to the Paper: Variations in Normal Human Chromosomes (Humangenetik 22, 1—15 (1974))	337
Nielsen, J.: Chromosome Constitution 47,XYY in Relation to Stature	339

Indexed in Current Contents